

Als **Österreichs größte Forschungs- und Technologieorganisation für angewandte Forschung** haben wir uns zum Ziel gesetzt, substantielle Beiträge zur Lösung der großen Herausforderungen unserer Zeit, Klimawandel und Digitalisierung, zu leisten. Dabei setzen wir auf unsere spezifischen Forschungs-, Entwicklungs- und Technologiekompetenzen, die die Grundlage für unser Bekenntnis zu Exzellenz in allen Bereichen sind. Mit unserer offenen Innovationskultur und unseren motivierten, internationalen Teams arbeiten wir daran, das AIT als Österreichs führende Forschungseinrichtung auf höchstem internationalem Niveau zu positionieren und einen positiven Beitrag für Wirtschaft und Gesellschaft zu leisten.

Unser **Center for Energy** sucht weitere Ingenious Partner am Standort **Wien**. Das Themenportfolio orientiert sich an drei zentralen Systemen: **Öffentliche Energieversorgungssysteme, Industrielle Energiesysteme und Städte & gebaute Umwelt**. Die verstärkte Integration erneuerbarer Energien, die Dekarbonisierung von industriellen Prozessen und Anlagen sowie innovative Technologien und Lösungen für resiliente Städte bzw. urbane Resilienz sind die zentralen Forschungsfelder im Center.

Unsere Expert:innen aus dem Forschungsbereich „**Hybrid Power Plants**“ arbeiten in praxisnahen Projekten mit **erneuerbaren Stromerzeugungsanlagen und Speichersystemen** - Dabei konzentrieren sie sich auf die **Entwicklung und Evaluierung von stationären Batteriespeichersystemen für die Energiewende**.

## RESEARCH ENGINEER (W/M/D) FÜR BATTERIESPEICHERSYSTEME

- Mit Ihren Kompetenzen helfen Sie aktiv mit, **Batteriespeichersysteme technisch zu optimieren**, indem sie Methoden, Verfahren und Systeme zur Messung, Bewertung und Analyse von Batteriespeichersystemen entwickeln
- Sie **entwickeln Steuerungs- und Regelungskonzepte** für Batteriespeichersysteme in Kombination mit Stromerzeugung und Sektorkopplung zu anderen Märkten (z.B. Wärme und Wasserstoff)
- Sie **entwickeln Softwaretools und Verfahren zur model-basierten Entwicklung von Batteriespeichersystemen und hybriden Kraftwerksanlagen** zur Beschleunigung des Rollouts dieser Technologien. Die von Ihnen mitentwickelten Tools und Methoden werden in unterschiedlichen Projekten eingesetzt und Kund:innen bereitgestellt.
- Sie sind inhaltlich an unseren Forschungsthemen beteiligt, indem Sie die Bearbeitung von verschiedenen **Forschungs- und Industrieprojekten** übernehmen.
- Sie erarbeiten mit Kund:innen und Projektpartner:innen **maßgeschneiderte Lösungen** für die ideale Beschaffung von **Batteriespeichersystemen**.
- Ihre innovativen Ergebnisse und Ihr wachsendes **Netzwerk zu Partner:innen** aus der **Industrie und Energiewirtschaft**, tragen aktiv zum Erfolg unserer aktuellen Forschungsprojekte bei, sowie zur **Etablierung neuer Geschäftsmodelle** und Anlagenkonzepte im Bereich der erneuerbaren Energien und Speichersysteme, um praxisrelevante Lösungen anwendungsnahe gestalten zu können.

### Als Ingenious Partner zeichnet Sie aus:

- Abgeschlossenes technisches Studium (mindestens MSc.) im Bereich Elektrotechnik mit Informatikbezug oder ähnliche Studien (z.B. Automatisierungstechnik, Embedded Systems oder technische Physik)
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Batteriespeichersystemen sowie spezifischer Subkomponenten (Batterietechnologien, Leistungselektronik, IKT etc.) inklusive deren Projektierung, Beschaffung und Umsetzung
- Fundierte Kenntnisse von entsprechenden Programmiersprachen (insbesondere Python) für die Auswertung von Messdaten sind von Vorteil
- Gutes Verständnis von aktuellen Technologien und Systemen im Bereich der erneuerbaren Energien, elektrischen Netze, Gasnetze, Wasserstoff sowie Sektorkopplung ist von Vorteil
- Erfahrung in der Akquise und Abarbeitung von Forschungsprojekten im Bereich der Batteriespeicher sind erwünscht
- Besonderes Interesse für angewandte Forschung und der Lösung von praxisrelevanten Problemen, idealerweise bereits Projekterfahrung in diesem Kontext
- Hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- Sprachkenntnisse Englisch und Deutsch in Wort & Schrift

### Was Sie erwarten können:

Das Bruttojahresgehalt gemäß Kollektivvertrag beträgt EUR 57.890,--. Das aktuelle Gehalt wird entsprechend Ihrer Qualifikationen und Erfahrungen individuell festgelegt. Darüber hinaus bieten wir neben zahlreichen Benefits flexible Arbeitsbedingungen, individuelle Weiterbildungs- und Karrieremöglichkeiten in einem hochinnovativen Umfeld.

Am AIT sind uns Diversität und Inklusion wichtig. So wollen wir auch Frauen für unser technisches Umfeld begeistern. Wir begrüßen Bewerbungen von Frauen, die bei gleicher Qualifikation – unter Berücksichtigung aller relevanten Fakten und Umstände aller Bewerbungen – bevorzugt aufgenommen werden.

Bitte übermitteln Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bestehend aus **Lebenslauf und Anschreiben** online:  
<https://jobs.ait.ac.at/Job/242494>

